

ПОСЛЕДИПЛОМНОЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ НА КАФЕДРЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ С КУРСОМ ФПК И ПК

Хишова О.М., Котляр С. И.

*УО «Витебский государственный медицинский университет»,
Республика Беларусь*

В своем Послании белорусскому народу и Национальному собранию Республики Беларусь Глава государства Александр Григорьевич Лукашенко определил, что «будущее Республики Беларусь – за инновационным развитием» [1].

Мировой опыт развития стран в последнее время показывает более важную значимость получения новых знаний и технологий нежели традиционные формы экономического развития – труд и оплата за труд. Необходимо развивать национальные инновации, в том числе и в образовательной сфере. Инновации позволят использовать имеющиеся интеллектуальные ресурсы. По определению комиссии ВОЗ по макроэкономике и здоровью населения, «правильные инвестиции в людские ресурсы страны являются хорошим рычагом роста экономики».

Инновации в образовательной сфере включают различные стороны, начиная от разработки принципиально новых технологий обучения и контроля качества знаний, до модификаций известных технологий, программ обучения и повышения квалификации с целью улучшения их полезных свойств, которые проявляются в упрощении способов получения информации для последующей работы.

При кафедре фармацевтической технологии функционирует курс факультета повышения квалификации и переподготовки кадров (курс ФПК и ПК), обеспечивающий основное последипломное фармацевтическое обучение по профильной фармацевтической дисциплине – фармацевтической технологии.

Ранее кафедра обеспечивала проведение трех курсов тематического усовершенствования, предназначенных для провизоров аптек. Курсы: «Технология твердых, жидких и мягких лекарственных средств», «Технология лекарственных средств для инъекций» и «Биофармацевтические аспекты создания лекарственных средств» были рассчитаны на 80 часов обучения провизоров аптек с отрывом от производства.

В настоящее время при кафедре фармацевтической технологии проводится курс повышения квалификации для провизоров аптек и лабораторий по тематике: «Лекарственные средства в практике провизора». Учебный план курса и программа разработаны с целью приоб-

речения систематизированных теоретических знаний по профильным дисциплинам, таким как фармацевтическая технология, фармацевтическая химия, фармакогнозия, а также совершенствование практических умений и приобретение навыков, требуемых для работы в аптеках и лабораториях.

В редакции Закона Республики Беларусь 1993 г. «О здравоохранении» от 11 января 2002 г. № 91-3 указывается, что профессиональная деятельность медицинских и фармацевтических работников основывается на достижениях мировой и отечественной медицинской науки и практики (ст. 7). Закон Республики Беларусь № 363-З от 20 июня 2008 г. «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь «О здравоохранении» определяет повышение квалификации и переподготовку медицинских и фармацевтических работников в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь (глава 11, ст. 62).

Учебный план и программа курса ФПК и ПК «Лекарственные средства в практике провизора» рассчитана на 80 часов обучения (две недели) с отрывом от производства.

В учебном плане и программе обучения предусмотрен общий раздел по основам идеологии белорусского государства, трудового права, основам социальной психологии. Общий раздел предусмотрен в объеме 6 учебных часов лекций.

Преподавание смежных общих дисциплин осуществляют соответствующие кафедры университета (УО «ВГМУ»). В Республике Беларусь сформирован прочный идеологический фундамент, в том числе и в преподавании фармацевтической технологии. На лекциях по идеологии освещается мировоззренческая основа белорусской государственной идеологии, представляется система идеологической работы в Республике Беларусь, духовное становление человека. Сотрудники аптек, приезжающие на курсы ФПК ежедневно общаются с посетителями, поэтому в профессиональном плане очень важна одна из интеграционных дисциплин - психология. Особенности общения, их коммуникативные установки рассматриваются отдельной лекцией [2, 3].

Профильный раздел учебного плана и программы рассчитан на 74 часа обучения, включая лекции и занятия по фармацевтической технологии, фармацевтической химии, фармакогнозии (в соотношении часов между дисциплинами 1:1:1), а также 2-х часовую лекцию по фармакологии.

В программе отражены вопросы производства и стандартизации синтетических лекарственных средств (ЛС) и средств на основе лекарственного растительного сырья. Каждый профильный раздел обучения обеспечивается преподаванием профильных дисциплин – фар-

мацевтической технологии, фармацевтической химии, фармакогнозии, фармакологии.

В программе все изучаемые вопросы взаимоувязаны. Так, вопросы раздела фармацевтической технологии «Теоретические основы экстрагирования лекарственного растительного сырья (ЛРС). Изготовление водных извлечений» взаимосвязаны с вопросами курса фармакогнозии по анализу ЛРС, в том числе цельного, измельченного, что обеспечивает его доброкачественность, с вопросами фармакологии по седативным лекарственным средствам на основе измельченного лекарственного растительного сырья, а также вопросами фармацевтической химии по стандартизации биологически активных веществ в ЛРС и ЛС на его основе.

Изучаются вопросы биофармацевтических аспектов создания ЛС, государственная регистрация и перерегистрация, сертификация ЛС. Растения, включенные в программу, определяются наличием в ассортименте аптечных учреждений ЛС, произведенных на их основе. Изучаются проблемы создания ЛС на основе новых лекарственных растений, таких как маклея сердцевидная, лапчатка белая, шоколадное дерево, подофил шиловидный, ель обыкновенная, пихта обыкновенная, якорцы стелющиеся и др.

С целью повышения уровня профессиональной подготовки программой предусмотрено чтение лекций, проведение практических занятий, итоговая аттестация в форме экзамена. При составлении билетов к итоговой аттестации каждая профильная кафедра подготовила наиболее актуальные вопросы по материалам курса повышения квалификации. Уровень профессиональной подготовки преподавателей кафедр оценивается путем анкетирования слушателей.

Тематический план программы позволил ввести в обучение данный курс «Лекарственные средства в практике провизора» на кафедре фармакогнозии и ботаники с курсом ФПК и ПК, а также на кафедре фармацевтической химии с курсом ФПК и ПК.

На курсе ФПК и ПК имеются научно – методические материалы, компьютерная база тестов ФПК, хорошая материальная база для проведения лабораторных и практических занятий.

Учитывая актуальность вопросов тематического плана и содержания программы, а также проведение данного курса каждый месяц примерно с двадцатью слушателями можно утверждать об его эффективности.

Литература

1. Лукашенко А. Г. Доклад Президента Республики Беларусь на третьем Всебелорусском народном собрании «Государство для народа» / А. Г. Лукашенко // Сов. Белоруссия. – 2006. – № 42 (22452).
2. Хишова О.М., Котляр С.И. О работе курса повышения квалификации при кафедре фармацевтической технологии Витебского государственного меди-

цинского университета (УО «ВГМУ») // Мат. Конференции «Междисциплинарная интеграция в образовании» [Электронный ресурс]. – 2007. Режим доступа: <http://www.vgmu.vitebsk.by/science/intconf/1-hishova.html>. Дата доступа: 26.12.2007.

3. Хишова О.М., Котляр С. И. О работе курса повышения квалификации при кафедре фармацевтической технологии Витебского государственного медицинского университета // Инновационные подходы к организации педагогического процесса в медицинском вузе: Сб. мат. научно – практического семинара. – Витебск, 2008. – С. 328 – 331.